

٢٠٢٣

مراجعة المتميز

تكنولوجيا المعلومات

على مقررات شهر أكتوبر
للصف الخامس الابتدائي

ملحوظة
الإجابات
بالداخل

إعداد
أ. محمود سعيد



El.Motamyez.School



ElMotamyezSchool



ElMotamyezSchool

يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code أو من خلال صفحة "المتميز - أ / محمود سعيد"
® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.



الدرس الأول - المستكشف النشط

فريد هيبيرت : عالم آثار ومستكشف مقيم في منظمة ناشيونال جيوغرافيك ، يهتم بدراسة ماضي الشعوب من خلال " التنقيب والملاحظة والكتابة عن الاجسام الأثرية " .

البرامج التي يستخدمها فريد هيبيرت في عمله اليومي



برنامج العروض التقديمية
power point لعرض نتائج
ابحاثه علي فريقه .



برنامج الجداول الحسابية
Excel في اعداد الرسوميات
البيانية



برنامج معالج الكلمات
word في كتابة
التقارير

- اذا رغب في **التواصل بشكل رسمي** يستخدم **الرسائل الورقية** أو رسائل **البريد الالكتروني E-mail** او **يسلم** المستندات شخصياً .
- يقوم فريد هيبيرت بإعطاء دورات تعليمية وتدريبية لطلابه وزملائه من جميع انحاء العالم .
- **يفضل** التواصل مع الناس من خلال **المقابلات المباشرة** " وجهاً لوجه " وفي بعض الحالات يتعذر ذلك بسبب وجودة في رحلات استكشافية أو وجود من يقابلهم في بلدان مختلفة .
- في حالة لم يستطع فريد التواصل بالمقابلات يعقد فريد **الاجتماعات الافتراضية** باستخدام منصات رقمية **مثل** : زووم zoom واتساب whatsapp مما يسهل عملية التواصل مع الناس .
- (تسهل الاجتماعات الافتراضية عملية التدريب ولكن يجب مراعاة تنظيمها في أوقات مناسبة للجميع ، ولكن بسبب اختلاف التوقيت بين الدول ربما يكون أمر صعباً) .
- من الضروري **ارسال ملاحظات رسمية** لجميع المشاركين في الاجتماعات الافتراضية بعد نهايتها في صورة رسالة **بريد الكتروني** او **مستند word** لضمان حصول الجميع علي المعلومات نفسها .
- **لاحظ** : **التعليم والتدريب** هو أن تقدم المعرفة والتمرين لأحد الأشخاص في موضوع تملك خبرة كبيرة فيه .

مشاركة المعلومات :

أصبحت مشاركة المعلومات أمراً أساسياً في حياتنا اليومية، وساعدت التكنولوجيا في تيسير هذه المهمة ، تحرص **وزارة التربية والتعليم** والتعليم الفني على حصول التلاميذ على تسجيلات لما عليهم تعلمه في الفصل الدراسي عبر **القنوات التعليمية الفضائية** و كذلك من خلال قناة (**مدرستنا**) علي اليوتيوب ، مما يعطي فرصة للتلاميذ الذين **فاتهم الدروس** من مشاهدتها متى شاءوا او مراجعة الدروس سريعاً .



الدرس الثاني - الأدوات الملحق بالكمبيوتر



أولاً : ملحقات جهاز الكمبيوتر

١ - ذاكرة الفلاش (Flash Memory)

تستخدم لتخزين المعلومات لنقلها أو مشاركتها

٣ - الراوتر " جهاز التوجيه " router

جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة ال Wi-Fi أو الإيثرنت .

٥- محرك القرص الصلب الخارجي external hard drive

مثل محرك القرص الثابت، ولكنه يعمل بشكل أسرع.

٢- واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح HDMI

سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها.

٤ - سلك إيثرنت ethernet cable

سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه (الراوتر)

٦ - منفذ الإيثرنت Ethernet port

يتصل بسلك إيثرنت. الإيثرنت أكثر استقراراً وأسرع من الوصلات اللاسلكية.

ثانياً : وحدات القياس

أصغر وحدة بيانات.

بت bit

(١ بايت = ٨ بت) **البايت = حرف واحد** مثلاً لكتابة كلمة " نور " نحتاج ٣ بايت .

بايت byte

Kilobyte (KB) = ١٠٢٤ بايت B

كيلو بايت

MEGABYTE (Mb) = ١٠٢٤ كيلوبايت KB

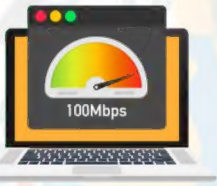
ميغابايت

GIGABYTE (Gb) = ١٠٢٤ ميغابايت Mb

جيجابايت

Terabyte (TP) = ١٠٢٤ جيجابايت Gb

تيرابايت



وحدة قياس تستخدم لقياس **سرعة الشبكة** أو الاتصال بشبكة الإنترنت ، لاحظ : كلما زادت سرعة الشبكة، كان ذلك أفضل .

ميغابايت في

الثانية (Mbps)

وحدة لقياس **عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية** في الثانية ، لاحظ : كلما زاد عدد الدورات، زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات .

جيجا هيرتز

:(GHz)

ثالثاً : بعض مشكلات الكمبيوتر المحتملة وحلولها

الأسباب المحتملة : عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات .

الحل : أغلق بعض البرامج .

الأسباب المحتملة : اتصال لاسلكي بالإنترنت ضعيف وبطيء .

الحل : جرب شبكة الإيثرنت السلكية السريعة .

الأسباب المحتملة : المساحة غير كافية .

الحل : أنقل الملفات القديمة إلى محرك أقراص خارجي .

الأسباب المحتملة : انقطاع الاتصال

الحل : استخدام الإيثرنت أو الاتصال بمزود خدمة الإنترنت .

المشكلة ١ : مشكلات في معالجة الملفات

الكبيرة، مثل عرض تقديمي حجمه كبير .

المشكلة ٢ : الاتصال ضعيف بالشبكة

أثناء مؤتمر فيديو .

المشكلة ٣ : عدم القدرة على تخزين

الملفات .

المشكلة ٤ : الإنترنت المنزلي لا يعمل .



El.Motameez.School

الدرس الثالث - الشبكات Networks



الشبكات : تمثل مجموعات من الأشخاص أو الأشياء المرتبطة ببعضها لهدف مشترك **مثلاً** : اسرتك (والديك والاعمام والعمات والخالات) يعتبرون **شبكة عائلية** ، كذلك **تربط شبكات الكمبيوتر** أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة.

أولاً: الشبكة المحلية Lan : تتكون من جهاز كمبيوتر متصل بـ : جهاز كمبيوتر آخر أو أي جهاز مثل الطابعة أو جهاز التوجيه (**الراوتر**) .



ثانياً: شبكة الإنترنت Internet : شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص المستخدمين من جميع أنحاء العالم ، لربط جهاز الكمبيوتر الخاص بك بشبكة الإنترنت، فأنت بحاجة إلى : **بوابة (gateway)** مثل جهاز التوجيه (**الراوتر**) الذي يربط جهاز الكمبيوتر **بمزود خدمة الإنترنت (isp : internet service provider)** مثل : خدمة الإنترنت التي تقدمها الشركات المصرية للمواطنين .



ثالثاً : الشبكة العنكبوتية العالمية (WWW) : تمثل جزءاً من شبكة الإنترنت ، تتكون من صفحات ويب كثيرة (صفحات شبكية) مرتبطة بعضها ببعض ، يمكن للأشخاص التنقل بين هذه الصفحات باستخدام الروابط التشعبية مثل : موقع بنك المعرفة المصري .



رابعاً : شبكة الإنترنت (Intranet) : هي شبكة خاصة مغلقة تقتصر على الأشخاص الذين تربطهم ضمن (عمل أو مدرسة أو مؤسسة معينة) وهي نوع آخر من الشبكات يختلف عن شبكات الإنترنت .



الشبكات المغلقة Closed Network : تكون متاحة لأفراد محددين ، وتحتوي على أجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق **أسلاك (Cables)** وهي موصلات طويلة تنقل البيانات بين الأجهزة للسماح بمشاركة الملفات. **من أمثلة الشبكات المغلقة** : الشبكة الموجودة داخل معمل الكمبيوتر في المدرسة .



تطور تكنولوجيا الاتصالات والتواصل بين الأشخاص من بداية الثمانينات حتى الآن

في الثمانينات من القرن الماضي - الاتصال بالإنترنت عبر الطلب الهاتفي **Dialup Internet connection** و كان خط الهاتف هو الطريقة المستخدمة للاتصال بالإنترنت- كان يستحيل استخدام الهاتف أثناء استخدام الإنترنت، كان الاتصال بطيئاً ولكنه ثابت.



في أواخر الثمانينات من القرن الماضي خط المشترك الرقمي **DSL – Digital Subscriber line** ، هو وصلة ذات سرعة عالية تستخدم أسلاك الهاتف، المنزلي نفسها للاتصال بالإنترنت، ما **يسمح** باستخدام **الهاتف والإنترنت** في آن واحد.

في التسعينات من القرن الماضي ظهور الشبكة العنكبوتية العالمية **World wide web** واختصارها. **www** وهي مجموعة كبيرة من صفحات الويب التي ترتبط مع بعضها البعض باستخدام الروابط التشعبية.

سنة ٢٠٠٠ وما بعدها شاعت أجهزة **Wi-Fi** ، وبذلك أصبح الوصول إلى شبكة الإنترنت من هاتفك الذكي ممكناً ، بفضل خدمة الإنترنت المحمولة. **Portable internet service** و ظهرت أيضاً نقاط الاتصال **hotspots** (التي تتيح الاتصال بالإنترنت من أي مكان) المتاحة علي الهواتف الذكية التي توفر خدمة الإنترنت .

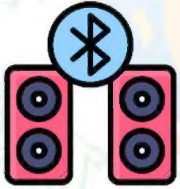


الدرس الرابع – أدوات التواصل الرقمي



يتواصل **البشر** يومياً باستخدام **شبكات الكمبيوتر** عند استخدام الهواتف او خذ دروس عبر الانترنت في حين **تستخدم الشركات الشبكات** يومياً لمشاركة المعلومات الخاصة من خلال (**الشبكات المغلقة**) او بشكل عام للمعلومات العامة من خلال (**الشبكات المفتوحة**) .

انترنت الأشياء :- يتكون انترنت الأشياء من أجهزة متصلة بالإنترنت، يمكن التحكم بها سواء كنت في الغرفة نفسها أو في مدينة أخرى ويمكن أن تكون الأدوات المنزلية المتصلة بالإنترنت جزءاً من شبكة .



من أمثلة أجهزة انترنت الأشياء :- مكبرات الصوت البلوتوث (**Bluetooth speakers**) المستخدمة للاستماع إلى الموسيقى وكذلك الثلاجة الرقمية او الغسالة الرقمية التي يمكن تشغيلها عن طريق التطبيقات المخصصة .

تقنية البلوتوث Bluetooth :- تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير ، لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة .



الشبكات وذوو الهمم :- تمنح الشبكات المزيد من **الاستقلالية** لذوو الهمم وتساعدهم تلك الاستقلالية علي **توفير المال** وتساعدهم علي زيادة **ثقتهم** بنفسم ، مثلاً : يمكن لضعاف البصر أداء واجباتهم المنزلية عن طريق الانترنت باستخدام **قارئات الشاشة (screen readers)** للحصول علي ردود فعل صوتية (**audi feedback**) لمساعدتهم علي **القراءة** بطريقة برايل وكذلك **تساعدهم قارئات الشاشة** علي كتابة الأبحاث والوصول الي المستندات الموجودة علي جهاز الكمبيوتر .



التسوق الإلكتروني عبر الانترنت :- هو شراء الأغراض عبر الانترنت، ولكن دائماً قبل الشراء عليك الاخذ الاذن من والديك و تفكر في **الخصوصية الرقمية** وهي أن تتخذ أعلى معايير الأمان عند إعطاء معلومات خاصة .



الدرس الخامس - مشكلة الاتصال بشبكة الإنترنت وكيفية حلها

يستخدم فريد هيبتر برامج **معالج الكلمات (Word)**، **والجداول الحسابية (Excel)**، **والعروض التقديمية (PowerPoint)**، لإعداد عروض تقديمية حول اكتشافاته ويستخدم البريد الإلكتروني و مؤتمرات الفيديو (Video Conferencing) ليشترك اكتشافاته مع زملائه .

خطوات اكتشاف وحل المشكلات Troubleshooting

- ١- **تحديد المشكلة :** ما المشكلة ؟ ، هل هي مشكلة في مكونات جهاز الكمبيوتر أم في البرمجيات؟ هل ارتكبت خطأ سبب هذه المشكلة؟
- ٢- **فكر في طرق مختلفة يمكنك اتباعها لحل المشكلة وخطط لها.**
- ٣- **أدرس الحلول المحتملة للمشكلة جرب كل منها الي ان ينجح احدها .**
- ٤- **أي الحلول نجح ؟** وإذا لم تستطع حل المشكلة، فما الذي تعلمته أثناء المحاولة؟
- ٥- **إذا لم يتم التوصل الي حل يجب الاستعانة بالمعلم أو احد افراد الاسرة .**

اتباع خطوات اكتشاف المشكلات وحلها Troubleshooting يساعدك على التوصل لطرق مختلفة لحل المشكلات وإذا لم تنجح فكرة ما توصلت إليها في حل مشكلة معينة، فقد تسهم في حل مشكلة أخرى .

بعض مشكلات جهاز الكمبيوتر الشائعة وحلولها المحتملة

الحلول المحتملة

المشكلة

- | | |
|---|---|
| بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات. | أغلق الجهاز ثم أعد تشغيله ، تحقق من تحديثات البرامج ، احذف بعض التطبيقات غير المرغوب بها. |
| محرك البحث يعمل ببطء | تحقق من الاتصال بالـ Wi-Fi ، تأكد من تحديث تطبيقات جهازك. |
| لا يوجد اتصال بالإنترنت | استخدم البرمجيات لاكتشاف مشكلات الاتصال بالـ Wi-Fi وحلها . ، وتأكد من أن جهاز التوجيه متصل . ، وأعد تشغيل جهاز الراوتر . وجرب سلك إيثرنت (Ethernet) جديد . واتصل بخدمة عملاء مزود خدمة الإنترنت (ISP) للحصول على المساعدة. |

التحميل بطيء

أعد تشغيل الكمبيوتر وجهاز التوجيه ، و تحقق من سرعة الإنترنت.



الدرس السادس - إدارة الملفات الرقمية

المعلومات متوفرة في كل مكان ، ولكن أين يجد التلاميذ المعلومات؟

٤ - التلفزيون



٣ - رمز الاستجابة السريعة qr code



٢ - المكتبات



١ - البحث عبر شبكة الانترنت



كيف تحفظ المعلومات وتخزنها ؟

ذاكرة فلاش (Flash Memory)

تستخدم لتخزين المعلومات ومشاركتها .



الماسح الضوئي scanner

يستخدم لحفظ الصور علي الكمبيوتر لنستخدمها لاحقاً



كيفية ادارة الملفات باستخدام أدوات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

أولاً: إنشاء المجلد الرئيسي في اي وحدة تخزين

نضغط علي زر الفأرة الأيمن **ثم** نختار من القائمة المختصرة **ثم** NEW Folder **ثم** نسمي المجلد بالاسم (I love elmotamyez)

ثانياً: إضافة مجلد فرعي داخل المجلد الرئيسي :

يتم فتح المجلد الرئيسي ، **ثم** نضغط بالزر الأيمن ونختار New Folder ، **ثم** نسمي المجلد الفرعي الجديد باسم (elmotamyez question bank) .

ثالثاً : يجب وضع عنوان لكل ملف وكل مجلد ثم يتم وضع الملفات والصور ومقاطع الفيديو في المجلد الصحيح.



الدرس السابع - استراتيجيات البحث عن المعلومات

عندما تبحث عن المعلومات، فإنك في الواقع تبني معرفة. لذلك، من المهم أن :

تتحقق منها بأسلوب ناقد

تحلل المعلومات التي تعثر عليها

تخطط لأبحاثك

تحتوي شبكة الانترنت علي كم هائل من المعلومات لذلك عليك **التحقق** من المعلومات المطلوبة بدقة .

المعلومات الأولية التي تعثر عليها أثناء بحث " تحتاج " الي الخضوع لعمليات **تقييم** و**انتقاء** و**تنظيم** ويعني ذلك أنها ستحتاج إلى معالجة وتنظيم قبل إكمال عملك .

كيف تتعاون مع زملائك لإجراء بحث ؟

- اختر موضوع بحثك ثم قسم الموضوع إلى موضوعات فرعية أصغر.
- شارك معلوماتك مع زملائك في الفصل. (ناقش معهم) ماذا تعرف عن هذا الموضوع حتى الآن؟ و " ما المعلومات التي تنقصك؟ "
- عين لكل زميل معلومات يبحث عنها " **من الجيد أن يبحث زميلان عن المعلومات نفسها** ثم يتشاركان نتائجهما وبياناتهما. "
- حدد كلمات مفتاحية للبحث عن الموضوعات الفرعية. " **لا ينصح باستخدام جمل كاملة.** "
- **شارك نتائجك**، وحدد كيفية انتقاء المعلومات وتنظيمها، ثم كيفية تنسيقها من أجل إعداد عرض تقديمي.

الكلمات المفتاحية key words

قد تحتاج أحيانا، إلى تجربة كلمات مفتاحية مختلفة أثناء بحثك عبر الإنترنت ، في هذه الحالة ، فكر في استخدام مرادفات الكلمات.، واتبع الاستراتيجيات الموضحة أعلاه، لكن باستخدام كلمات مختلفة لها معان متشابهة.



الدرس الثامن - مشاركة المعلومات

قبل قيامك بمشاركة المعلومات عليك أن تقرر ما الذي يجب مشاركته عبر شبكة الإنترنت أو عبر شبكة الإنترنت .

الإنترنت

يستخدم لمشاركة المعلومات عبر شبكة العالمية، (المفتوحة) وهو أقل أماناً عن (الإنترنت) مغلقة، وهو أكثر أماناً عن (الإنترنت)



الإنترنت

يستخدم لمشاركة المعلومات عبر الشبكة العالمية، (المفتوحة) وهو أقل أماناً عن (الإنترنت) مغلقة، وهو أكثر أماناً عن (الإنترنت)



استخدام برنامج مايكروسوفت إكسل :

أولاً: ترتيب المعلومات أبجدياً: اذهب إلى شريط الأدوات (Toolbar)،

وانقر على علامة التبويب «بيانات» (Data)، ثم على «فرز» (Sort).

ثانياً: كيف يمكنك إنشاء صيغ بسيطة في الخلايا (Cells) :

للجمع (+)، الطرح (-)، الضرب (x)، القسمة (/).

- انقر على الخلية التي تود إنشاء صيغة بسيطة فيها، ثم اكتب علامة المساواة (=). ذلك ليعلم برنامج إكسيل بأنك ستنشئ صيغة بسيطة .

- حدد الخلايا التي تود إدراجها في صيغتك البسيطة، وذلك بالإشارة إلى الأحرف (أعلى الأعمدة) والأرقام (على يسار الصفوف) .

مثال : لنفترض مثلاً أنك تريد جمع القيم الواردة في الأعمدة (A و B و C من الصف ٤) فيتم كتابتها ما يلي في الخلية $A4 + B4 + C4 =$

مثال ٢ : لجمع الأرقام من صفوف مختلفة مثل الصفوف ٣ و ٤ و ٥ في نفس العمود (العمود B) مثلاً يتم كتابتها ما يلي في الخلية $B3 + B4 + B5 =$



بنك أسئلة التميز الشامل في مادة " تكنولوجيا المعلومات "

علي مقررات شهر أكتوبر

أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس

السؤال الأول

- ١ فريد هيبيرت بصفته عالم آثار، فهو يدرس الماضي من خلال
 (أ) التنقيب والملاحظة (ب) المراسلات (ج) الانترنت (د) LAN
- ٢ يتم استخدام شبكة عند تواصل اشخاص متواجدين في دول مختلفة
 (أ) الانترنت (ب) الانترنت (ج) LAN (د) LAN
- ٣ هي طريقة رائعة لنقل المعرفة والمهارات
 (أ) البحث (ب) الاستكشاف (ج) التعليم والتدريب (د) البحث
- ٤ اختيار الكلمات المفتاحية بشكل صحيح يساعد على نتائج البحث.
 (أ) توسيع (ب) تضيق (ج) تسهيل (د) تسهيل
- ٥ تشكل قناة فرصة للتلاميذ لمشاهدة الدروس متى شاءوا
 (أ) مدرستنا (ب) النيل (ج) السويس (د) النيل
- ٦ تحتوي شبكة علي كما هائلا من المعلومات
 (أ) المدرسة (ب) الإنترنت (ج) المعرفة (د) المدرسة
- ٧ يجب أن تعمل مكونات الخاص بك بشكل صحيح لمشاركة الملفات
 (أ) جهاز الكمبيوتر (ب) جسم الانسان (ج) الشبكة (د) الشبكة
- ٨ يساعد على ادارة الملفات باستخدام تكنولوجيا المعلومات
 (أ) انشاء مجلدات (ب) حذف المجلدات (ج) نسخ المجلدات (د) حذف المجلدات
- ٩ جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالإنترنت بواسطة ال Wi-Fi أو الإيثرنت
 (أ) محرك القرص الصلب (ب) الراوتر (ج) منفذ الإيثرنت (د) منفذ الإيثرنت
- ١٠ لتخزين المعلومات نستخدم لحفظ الصور واستخدامها لاحقا
 (أ) الماسح الضوئي (ب) الطابعة (ج) الميكروفون (د) الميكروفون
- ١١ هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه.
 (أ) محرك القرص الصلب (ب) سلك إيثرنت (ج) الراوتر (د) الراوتر



١٢. لحل مشكلة بطء التحميل
 (أ) اعد تشغيل الكمبيوتر و الراوتر
 (ب) حذف برنامج وورد
 (ج) تحديث النظام
١٣. شبكة تعتبر من الشبكات المغلقة
 (أ) معمل الكمبيوتر بالمدرسة
 (ب) الانترنت
 (ج) العنكبوتية العالمية
١٤. أصغر وحدة بيانات.....
 (أ) بت
 (ب) هيرتز
 (ج) بايت
١٥. اولي خطوات حل المشكلات
 (أ) تحديد المشكلة
 (ب) دراسة الحلول
 (ج) التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة
١٦. هي وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت
 (أ) ميغابت في الثانية (Mbps)
 (ب) جيجا هيرتز GHz
 (ج) بايت
١٧. تستخدم المؤسسات الثقافية شبكات الكمبيوتر العامة لمشاركة المعلومات
 (أ) الخاصة
 (ب) العامة
 (ج) السرية
١٨. شاعت أجهزة Wi-fi في من القرن الماضي .
 (أ) ثمانينات
 (ب) تسعينات
 (ج) سنة ٢٠٠٠ وما بعدها
١٩. تساعد ذوي الهمم في زيادة مستوى ثقتهم بأنفسهم .
 (أ) الشبكات
 (ب) الحاسبات
 (ج) الطابعات
٢٠. تربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة.
 (أ) شبكات الكمبيوتر
 (ب) ملحقات الكمبيوتر
 (ج) أجهزة الادخال
٢١. يتكون من أجهزة وادوات منزلية متصلة بالإنترنت عن طريق Wi-Fi.
 (أ) الانترنت
 (ب) انترنت الاشياء
 (ج) البلوتوث
٢٢. شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم .
 (أ) الانترنت
 (ب) الانترنت
 (ج) الشبكة المحلية
٢٣. يسمح باستخدام الهاتف والانترنت في آن واحد .
 (أ) خط المشترك الرقمي
 (ب) الاتصال بالانترنت عبر
 (ج) الشبكة العنكبوتية
 DSL
 الطلب الهاتف
٢٤. هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة .
 (أ) السلك Cable
 (ب) الراوتر
 (ج) البوابة



- ٢٥ متاح بالمجان لجميع المصريين المسجلين على الموقع
 (أ) الشبكة المغلقة (ب) بنك المعرفة المصري (ج) الانترنت
- ٢٦ في كان الاتصال بالانترنت يتم عبر الطلب الهاتفي connection Dialup Internet
 (أ) الثمانيات (ب) التسعينيات (ج) الألفينيات
- ٢٧ تتيح لك الاتصال بالانترنت من أي مكان المتاحة
 (أ) نقاط الاتصال (ب) الشبكة العنكبوتية (ج) الشبكة المحلية
- ٢٨ هو الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الانترنت ISP
 (أ) الراوتر (ب) البوابة (ج) سلك الايثرنت
- ٢٩ هي مجموعة كبيرة من صفحات الويب التي ترتبط مع بعضها البعض باستخدام الروابط التشعبية
 (أ) الشبكة العنكبوتية (ب) الانترنت (ج) الشبكة المحلية
- ٣٠ نوع آخر من الشبكات يختلف عن شبكة الانترنت .
 (أ) الانترنت (ب) الشبكة العنكبوتية (ج) الانترانت (Intranet)
- ٣١ هي وسيلة للوصول إلى شيء ما .
 (أ) الراوتر (ب) البوابة (ج) سلك الايثرنت
- ٣٢ تستخدم المؤسسات والشركات شبكات الكمبيوتر لمشاركة المعلومات الخاصة .
 (أ) المغلقة (ب) العامة (ج) المنزلية
- ٣٣ قد تتكون من جهاز كمبيوتر متصل بجهاز كمبيوتر آخر أو أي جهاز مثل الطابعة أو جهاز التوجيه
 (أ) الانترنت (ب) الانترانت (ج) الشبكة المحلية
- ٣٤ هي تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير، لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة .
 (أ) الانترنت (ب) انترنت الاشياء (ج) البلوتوث
- ٣٥ يمكن اعتبار شبكة عائلية
 (أ) مدرستك (ب) بلدك (ج) اسرتك
- ٣٦ يؤدي ذوي الهمم واجباتهم المدرسية عبر الانترنت، مستخدمين
 (أ) الشاشات العادية (ب) مكبرات الصوت (ج) قارئات الشاشة Screen Readers
- ٣٧ كلمة مصر تتشكل من ثلاثة أحرف لذلك تحتاج الى لتمثيلها في نظام الكمبيوتر
 (أ) ٣ بايت (ب) ٤ بايت (ج) ٥ بايت



- ٣٨ اتباع خطوات اكشاف المشكلات وحلها Troubleshooting يساعدك على
 (أ) عدم حل المشكلة (ب) حل المشكلة (ج) تعقيد المشكلة
- ٣٩ وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية
 (أ) ميغابت في الثانية (Mbps) (ب) جيجاهيرتز GHz (ج) بايت
- ٤٠ اذا كان محرك البحث بطئاً نتحقق من لحل المشكلة.
 (أ) اتصال الفأرة (ب) اتصال لوحة المفاتيح (ج) الاتصال بالـ wifi
- ٤١ هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة واليها.
 (أ) سلك إيثرنت (ب) الراوتر (ج) واجهة الوسائط المتعددة عالية الوضوح
- ٤٢ لحل مشكلة عدم وجود اتصال بالإنترنت نقوم بـ
 (أ) تحديث التطبيقات (ب) البحث عن الملف (ج) تجربة سلك إيثرنت جديد
- ٤٣ نستخدم لتخزين المعلومات أو لنقلها أو مشاركتها
 (أ) محرك القرص الصلب الخارجي (ب) الراوتر (ج) ذاكرة الفلاش (Flash Memory)
- ٤٤ لتخزين المعلومات ومشاركتها نستخدم
 (أ) الماسح الضوئي (ب) الطابعة (ج) ذاكرة فلاش (Flash Memory)
- ٤٥ مثل محرك القرص الثابت، ولكنه يعمل بشكل أسرع
 (أ) محرك القرص الصلب الخارجي (ب) ذاكرة الفلاش (ج) منفذ الإيثرنت
- ٤٦ آخر خطوات إجراء البحث هي
 (أ) مشاركة النتائج (ب) اختيار الموضوع (ج) تقسيم موضوع البحث
- ٤٧ توفر طريقة فعالة لتعليم الآخرين وتدريبهم عن بعد
 (أ) المكتبة (ب) الاجتماعات الافتراضية (ج) المدونة
- ٤٨ تحتاج العديد من المعلومات الأولية التي تعثر عليها أثناء بحثك إلى الخضوع لعمليات
 (أ) حذف (ب) نسخ (ج) تقييم
- ٤٩ عندما يريد فريد هيبتر التواصل بشكل رسمي أكثر، فإنه يستخدم
 (أ) اللاسلكي (ب) رسائل البريد الإلكتروني (ج) الهاتف
- ٥٠ اختيار موضوع البحث في أي بحث يعتبر الخطوة من خطوات إجراء البحث
 (أ) الأولى (ب) الثانية (ج) الأخيرة



- ٥١ في حالة تعذر فريد هيبيرت التواصل المباشر مع الآخرين
 (أ) يعقد اجتماعات افتراضية (ب) يؤجل الاجتماعات (ج) يلغي الاجتماعات
- ٥٢ يفضل فريد هيبيرت عند التواصل مع الآخرين
 (أ) التواصل عن بعد (ب) التواصل المباشر (ج) (أ ، ب معاً)

ضع علامة (/) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة

السؤال الثاني

- ١ رمز الاستجابة السريع يساعد ويسهل الوصول الى المعلومات. ()
- ٢ يعتبر فريد هيبيرت تنظيم مواعيد الاجتماعات في وقت مناسب للجميع، من الأمور السهل تحقيقها. ()
- ٣ ينصح باستخدام جمل كاملة عند اجراء بحث عن موضوعات فرعية. ()
- ٤ يستخدم فريد هيبيرت، في عمله اليومي، برنامج معالج الكلمات (Word) في كتاب التقارير. ()
- ٥ عند اجراء عملية البحث يمكنك استخدام كلمات مختلفة لها معان متشابهة او مترادفة. ()
- ٦ يستخدم برنامج معالج الكلمات (Word) في إعداد الرسومات البيانية والتعبير عنها. ()
- ٧ قد تحتاج أحيانا، إلى تجربة كلمات مفتاحية مختلفة أثناء بحثك عبر الإنترنت. ()
- ٨ نستخدم الرسائل الورقية للتواصل بشكل رسمي. ()
- ٩ عندما تبحث عن المعلومات، فإنك في الواقع تبني معرفة. ()
- ١٠ الجيجابايت من وحدات القياس وتساوي ١٠٢٤ بايت ()
- ١١ تساعد أدوات التكنولوجيا في إدارة الملفات الرقمية. ()
- ١٢ نستخدم أدوات التكنولوجيا لنشارك وتبادل الأفكار. ()
- ١٣ واجهة الوسائط المتعددة (HDMI) هي سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه. ()
- ١٤ يعتبر الماسح الضوئي أحد ملحقات الأجهزة الالكترونية. ()
- ١٥ استخدام كلمات مفتاحية عند البحث يؤدي الى الوصول لنتائج أكثر دقة. ()
- ١٦ وحدة قياس ميجابت في الثانية (Mbps) هي وحدة تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت. ()
- ١٧ إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة، فعليك الاستعانة بمعلمك أو بأحد أفراد أسرته. ()
- ١٨ كلما قلت سرعة الشبكة، كان ذلك أفضل. ()



- ١٩ () اتباع خطوات اكتشاف وحل المشكلات لا يساعد على التوصل إلى طرق مختلفة لحل المشكلات.
- ٢٠ () لحل مشكلة المساحة غير كافية يجب نقل الملفات إلى محرك أقراص خارجي .
- ٢١ () إعادة تشغيل الراوتر من طرق حل مشكلة التحميل البطيء .
- ٢٢ () تربط شبكات الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة.
- ٢٣ () الأجهزة الإلكترونية التي تعمل بدون إنترنت تعد مثلاً على إنترنت الأشياء.
- ٢٤ () السلك Cable هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة.
- ٢٥ () من الصعب أن تكون الأدوات المنزلية جزءاً من شبكة.
- ٢٦ () لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت يجب استخدام بوابة gateway.
- ٢٧ () تحدد شبكات الكمبيوتر من استقلالية الأشخاص ذوي الهمم .
- ٢٨ () في الثمانينيات شاعت أجهزة Wi-Fi، وبذلك أصبح الوصول إلى شبكة الإنترنت من هاتفك الذكي ممكناً.
- ٢٩ () تساعدنا شبكات الكمبيوتر على تشغيل التطبيقات أو البرامج.
- ٣٠ () شبكة الإنترنت شبكة خاصة تقتصر على أشخاص داخل مكان محدود.
- ٣١ () لا يمكننا التواصل ومتابعة دروسنا عبر الإنترنت.
- ٣٢ () ظهرت نقاط الاتصال hotspots بعد سنة ٢٠٠٠ م .
- ٣٣ () خط المشترك الرقمي هو وصلة ذات سرعة عالية، تستخدم أسلاك الهاتف، المنزلي نفسها للاتصال بالإنترنت.
- ٣٤ () نتواصل يومياً باستخدام شبكات الكمبيوتر لإرسال رسائل نصية أو لشراء شيء باستخدام هواتفنا .
- ٣٥ () الشبكة المغلقة قد تحتوي على أجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق أسلاك (Cables) للسماح بمشاركة الملفات.
- ٣٦ () باستخدام شبكات الكمبيوتر نستطيع تحميل مقاطع الفيديو .
- ٣٧ () الشبكة العنكبوتية العالمية (WWW) لا تمثل جزءاً من شبكة الإنترنت.
- ٣٨ () يمكننا تشغيل وإطفاء الأجهزة المنزلية المتصلة بالإنترنت من خلال تطبيقات خاصة بها.
- ٣٩ () في أواخر الثمانينيات ظهرت الشبكة العنكبوتية العالمية World Wide Web .
- ٤٠ () يجب دائماً أخذ الإذن من والديك قبل شراء أي غرض عبر الإنترنت.



- ٤١ () في أواخر الثمانينيات كان الاتصال بالإنترنت يتم عبر الطلب الهاتفي Dialup . Internet connection
- ٤٢ () التسوق عبر الإنترنت والتجارة الإلكترونية تيسر حياة الجميع وخاصة ذوي الهمم.
- ٤٣ () شبكة الكمبيوتر المحلية Lan هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر من جميع أنحاء العالم.
- ٤٤ () يستخدم فريد هيبيرت البريد الإلكتروني ومؤتمرات الفيديو ليشركه اكتشافاته مع زملائه.
- ٤٥ () لحل مشكلة الإنترنت المنزلي لا يعمل نستخدم الايثرنت أو الاتصال بمزود الخدمة.
- ٤٦ () تعتبر شبكة الإنترنت أحد أنواع الشبكات المغلقة
- ٤٧ () عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات لا يسبب مشاكل في معالجة الملفات الكبيرة.
- ٤٨ () إذا لم تنجح فكرة ما توصلت إليها في حل مشكلة معينة، فقد تسهم في حل مشكلة أخرى.
- ٤٩ () كلما زاد عدد الدورات التي تنفذها وحده المعالجة، زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات.
- ٥٠ () الحل لمشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات هو حذف هذا التطبيق.
- ٥١ () سلك إيثرنت هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها.
- ٥٢ () نستخدم الكاميرا الرقمية لنقل الملفات ومشاركتها.
- ٥٣ () نستخدم ذاكرة الفلاش لتخزين ونقل ومشاركة المعلومات .
- ٥٤ () يمكننا التقاط الصور الفوتوغرافية بواسطة الماسح الضوئي .
- ٥٥ () يمكننا استخدام البريد الإلكتروني للتواصل بشكل رسمي .
- ٥٦ () تحتوي شبكة الإنترنت علي كمّاً هائلاً من المعلومات.
- ٥٧ () يمكننا استخدام برنامج zoom في تصميم العروض التقديمية
- ٥٨ () ليس من المهم أن تتعاون مع زملائك في الفصل أثناء بناء المعرفة.
- ٥٩ () يستخدم برنامج الجداول الحسابية (Excel) في كتابة التقارير.
- ٦٠ () من الجيد أن يبحث زميلان عن المعلومات نفسها ثم يتشاركان نتائجهما وبياناتهما .
- ٦١ () لا يفضل فريد هيبيرت التواصل مع الناس من خلال المقابلات المباشرة.
- ٦٢ () عند التعاون مع زملائك في الفصل لبناء المعرفة لا يفضل تقسيم الموضوع إلى موضوعات فرعية.
- ٦٣ () يستخدم برنامج العروض التقديمية (PowerPoint) في عرض نتائج الأبحاث.
- ٦٤ () ليس من الممكن إضافة مجلدات فرعية داخل المجلد الرئيسي.
- ٦٥ () يعقد فريد هيبيرت الاجتماعات الافتراضية باستخدام منصات زووم (Zoom) وواتس آب (WhatsApp).



أكمل الجمل بالكلمات المناسبة مما بين الأقواس

السؤال الثالث

(EXCEL - انترنت الأشياء - EMAIL - مرادفات - القرص الصلب الخارجي)

- ١ يستخدم برنامج في إعداد الرسوم البيانية والتعبير عنها
- ٢ مكبر الصوت الذي يعمل بتقنية البلوتوث مثالا علي
- ٣ يستخدم للمراسل بشكل رسمي بين فرق العمل.
- ٤ يمكننا استخدام للكلمات المفتاحية
- ٥ يخزن المعلومات ويعمل اسرع من القرص الصلب.

(سلك الايثرنت - HDMI - التسوق الالكتروني - اعد تشغيل الجهاز - أصغر)

- ١ عند التعاون مع زملائك اثناء بناء المعرفة يجب تقسيم الموضوع البحث الى موضوعات
- ٢ يربط جهاز الكمبيوتر أو المحمول بجهاز التوجيه.
- ٣ عند بطئ عمل محرك البحث نتحقق من الاتصال بـ
- ٤ .. سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة واليها.
- ٥ طريقة لشراء أي غرض عبر الإنترنت.

(DSL - البلوتوث - WWW - الشبكة المفتوحة - الشبكة المغلقة)

- ١ يسمح باستخدام الهاتف والانترنت في آن واحد.
- ٢ شبكة تربط اجهزة المحمول لاسلكيا لمدي صغير.
- ٣ تعتبر جزء صغير من الانترنت.
- ٤ هي عامل مشترك بين الانترنت والانترنت.
- ٥ تستخدم لمشاركة المعلومات العامة.

(ذاكرة الفلاش - تحديد المشكلة - نقاط الاتصال - الراوتر - الشبكة المغلقة)

- ١ تسمح بالاتصال بالانترنت من أي مكان .
- ٢ تستخدم لمشاركة المعلومات الخاصة.
- ٣ يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت بواسطة ال Wi-Fi أو الايثرنت.
- ٤ من خطوات اكتشاف وحل المشكلة.
- ٥ تخزين البيانات وتساعد على نقلها.



(WORD - الأوليّة - تضيق - LAN - ZOOM)

- ١ اختيار الكلمات المفتاحيّة اثناء البحث كميّة النتائج.
- ٢ يستخدم لعقد الاجتماعات الافتراضيّة.
- ٣ تحتاج المعلومات التي تعثر عليها للخضوع لبعض العمليات.
- ٤ يستخدم برنامج في كتابة التقارير.
- ٥ شبكّة شبكّة محليّة تقتصر على اتصال جهاز كمبيوتر بجهاز آخر

السؤال الرابع حل من العمود (أ) بما يناسبة في العمود (ب)

- | العمود (أ) | العمود (ب) |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| ١ يدرس علماء الآثار الماضي من خلال | أ الاجتماعات الافتراضيّة |
| ٢ طريقة فعالة للتعلم والتدرب عن بعد | ب التنقيب |
| ٣ يستخدم لكتابة التقارير | ج البريد الالكتروني Email |
| ٤ يستخدم للتواصل بشكل رسمي أكثر | د برنامج معالجة الكلمات (Word) |

- | العمود (أ) | العمود (ب) |
|----------------------|---------------------|
| ١ بت (bit) | أ = ٨ بت |
| ٢ بايت Byte أو (B) | ب = ١٠٢٤ KB |
| ٣ كيلوبايت Kilobytes | ج أصغر وحدة بيانات. |
| ٤ ميغا بايت MB | د = ١٠٢٤ GB |
| ٥ جيجا بايت Gb | هـ = ١٠٢٤ B |
| ٦ تيرا بايت Terabyte | و = ١٠٢٤ MB |

- | العمود (أ) | العمود (ب) |
|--|--------------|
| ١ الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت ISP. | أ WWW |
| ٢ مجموعة صفحات ويب مرتبطة مع بعضها البعض. | ب الانترنت |
| ٣ شبكّة خاصّة مغلقة على بعض الاشخاص. | ج الانترنت |
| ٤ شبكّة تربط الاشخاص حول العالم. | د الراوتر |



العمود أ

- ١ تساعدنا على أخذ دروس عبرها.
- ٢ يحتوي على معلومات مشوقة وممتعة .
- ٣ جهاز يساعد ذوي الهمم .
- ٤ تساعد على اتصال الاجهزة المنزلية بالانترنت.

العمود ب

- أ بنك المعرفة المصري
- ب شبكة الانترنت
- ج انترنت الاشياء
- د قارئات الشاشة Screen Readers

العمود أ

- ١ الماسح الضوئي
- ٢ الكاميرا الرقمية
- ٣ رمز الاستجابة السريعة

العمود ب

- أ تلتقط صور وفيديو اثناء محادثات الفيديو .
- ب طريقة سريعة وسهلة لمشاركة أنواع مختلفة من المعلومات عن طريق مسح الرمز ضوئياً باستخدام كاميرا الهاتف.
- ج يساعدنا علي ادخال وتخزين الصور والصفحات الورقية الى الكمبيوتر .

انتهت الأسئلة مع أطيب الأمنيات بالنجاح والتوفيق



التميز في

تكنولوجيا المعلومات

الاجابات النموذجية لبنك الاسئلة



اعداد

أ. محمود سعيد



يمكنكم الحصول على المذكرات والاختبارات من خلال مسح رمز ال QR Code
أو من خلال صفحة "التميز - أ / محمود سعيد".

® يرجى مراعاة حقوق صاحب المحتوى عند النشر.

01275026500

/El.Motamyez.School

إجابات بنك أسئلة التميز الشامل في مادة " تكنولوجيا المعلومات "

علي مقررات شهر أكتوبر

أختر الاجابة الصحيحة من بين الأقواس

السؤال الأول

- ١ فريد هيبيرت بصفته عالم آثار، فهو يدرس الماضي من خلال
 (أ) التنقيب والملاحظة (ب) المراسلات (ج) الانترنت (د) لا شيء مما سبق
- ٢ يتم استخدام شبكة عند تواصل اشخاص متواجدين في دول مختلفة
 (أ) الانترنت (ب) الانترنت (ج) LAN (د) لا شيء مما سبق
- ٣ هي طريقة رائعة لنقل المعرفة والمهارات
 (أ) البحث (ب) الاستكشاف (ج) التعليم والتدريب (د) لا شيء مما سبق
- ٤ اختيار الكلمات المفتاحية بشكل صحيح يساعد على نتائج البحث.
 (أ) توسيع (ب) تضييق (ج) تسهيل (د) لا شيء مما سبق
- ٥ تشكل قناة فرصة للتلاميذ لمشاهدة الدروس متى شاءوا
 (أ) مدرستنا (ب) النيل (ج) السويس (د) لا شيء مما سبق
- ٦ تحتوي شبكة علي كما هائلا من المعلومات
 (أ) المدرسة (ب) الانترنت (ج) المعرفة (د) لا شيء مما سبق
- ٧ يجب أن تعمل مكونات الخاص بك بشكل صحيح لمشاركة الملفات
 (أ) جهاز الكمبيوتر (ب) جسم الانسان (ج) الشبكة (د) لا شيء مما سبق
- ٨ يساعد على ادارة الملفات باستخدام تكنولوجيا المعلومات
 (أ) انشاء مجلدات (ب) حذف المجلدات (ج) نسخ المجلدات (د) لا شيء مما سبق
- ٩ جهاز يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت بواسطة ال Wi-Fi أو الايثرنت
 (أ) محرك القرص الصلب (ب) الراوتر (ج) منفذ الايثرنت (د) لا شيء مما سبق
- ١٠ تخزين المعلومات نستخدم لحفظ الصور واستخدامها لاحقا
 (أ) الماسح الضوئي (ب) الطابعة (ج) الميكروفون (د) لا شيء مما سبق
- ١١ هو سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه.
 (أ) محرك القرص الصلب (ب) سلك إيثرنت (ج) الراوتر (د) لا شيء مما سبق



- ١٢ حل مشكلة بطء التحميل
 (أ) اعد تشغيل الكمبيوتر و الراوتر
 (ب) حذف برنامج وورد
 (ج) تحديث النظام
- ١٣ شبكة تعتبر من الشبكات المغلقة
 (أ) معمل الكمبيوتر بالمدرسة
 (ب) الانترنت
 (ج) العنكبوتية العالمية
- ١٤ أصغر وحدة بيانات.
 (أ) بت
 (ب) هيرتز
 (ج) بايت
- ١٥ اولي خطوات حل المشكلات
 (أ) تحديد المشكلة
 (ب) دراسة الحلول
 (ج) التفكير في طرق مختلفة لحل المشكلة
- ١٦ هي وحدة قياس تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الانترنت
 (أ) ميغابت في الثانية (Mbps)
 (ب) جيجا هيرتز GHz
 (ج) بايت
- ١٧ تستخدم المؤسسات الثقافية شبكات الكمبيوتر العامة لمشاركة المعلومات
 (أ) الخاصة
 (ب) العامة
 (ج) السرية
- ١٨ شاعت أجهزة Wi-fi في من القرن الماضي .
 (أ) ثمانينات
 (ب) تسعينات
 (ج) سنة ٢٠٠٠ وما بعدها
- ١٩ تساعد ذوي الهمم في زيادة مستوى ثقتهم بأنفسهم .
 (أ) الشبكات
 (ب) الحاسبات
 (ج) الطابعات
- ٢٠ تربط أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة.
 (أ) شبكات الكمبيوتر
 (ب) ملحقات الكمبيوتر
 (ج) أجهزة الادخال
- ٢١ يتكون من أجهزة وادوات منزلية متصلة بالانترنت عن طريق Wi-Fi.
 (أ) الانترنت
 (ب) انترنت الاشياء
 (ج) البلوتوث
- ٢٢ شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر والأشخاص الذين يستخدمون تلك الشبكة من جميع أنحاء العالم .
 (أ) الانترنت
 (ب) الانترنت
 (ج) الشبكة المحلية
- ٢٣ يسمح باستخدام الهاتف والانترنت في آن واحد .
 (أ) خط المشترك الرقمي
 (ب) الاتصال بالانترنت عبر
 (ج) الشبكة العنكبوتية
DSL
 الطلب الهاتف
- ٢٤ هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة .
 (أ) السلك Cable
 (ب) الراوتر
 (ج) البوابة



- ٢٥ متاح بالمجان لجميع المصريين المسجلين على الموقع
 (أ) الشبكة المغلقة (ب) بنك المعرفة المصري (ج) الانترنت (د) الألفينيات
- ٢٦ في كان الاتصال بالانترنت يتم عبر الطلب الهاتفي connection Dialup Internet
 (أ) الثمانينات (ب) التسعينيات (ج) الألفينيات (د) الألفينيات
- ٢٧ تتيح لك الاتصال بالانترنت من أي مكان المتاحة
 (أ) نقاط الاتصال (ب) الشبكة العنكبوتية (ج) الشبكة المحلية (د) الشبكة المحلية
- ٢٨ هو الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الانترنت ISP
 (أ) الراوتر (ب) البوابة (ج) سلك الايثرنت (د) سلك الايثرنت
- ٢٩ هي مجموعة كبيرة من صفحات الويب التي ترتبط مع بعضها البعض باستخدام الروابط التشعبية
 (أ) الشبكة العنكبوتية (ب) الانترنت (ج) الشبكة المحلية (د) الشبكة المحلية
- ٣٠ نوع آخر من الشبكات يختلف عن شبكة الانترنت .
 (أ) الانترنت (ب) الشبكة العنكبوتية (ج) الانترانت (Intranet) (د) الانترنت
- ٣١ هي وسيلة للوصول إلى شيء ما .
 (أ) الراوتر (ب) البوابة (ج) سلك الايثرنت (د) سلك الايثرنت
- ٣٢ تستخدم المؤسسات والشركات شبكات الكمبيوتر لمشاركة المعلومات الخاصة .
 (أ) المغلقة (ب) العامة (ج) المنزلية (د) المنزلية
- ٣٣ قد تتكون من جهاز كمبيوتر متصل بجهاز كمبيوتر آخر أو أي جهاز مثل الطابعة أو جهاز التوجيه
 (أ) الانترنت (ب) الانترنت (ج) الشبكة المحلية (د) الانترنت
- ٣٤ هي تقنية شبكية تربط الأجهزة المحمولة اللاسلكية عبر مدى قصير، لتشكيل شبكة لنقل البيانات بين الأجهزة المختلفة .
 (أ) الانترنت (ب) الانترنت (ج) البلوتوث (د) الانترنت
- ٣٥ يمكن اعتبار شبكة عائلية
 (أ) مدرستك (ب) بلدك (ج) اسرتك (د) مدرستك
- ٣٦ يؤدي ذوي الهمم واجباتهم المدرسية عبر الانترنت، مستخدمين
 (أ) الشاشات العادية (ب) مكبرات الصوت (ج) قارئات الشاشة Screen Readers (د) قارئات الشاشة
- ٣٧ كلمة مصر تتشكل من ثلاثة أحرف لذلك تحتاج الى لتمثيلها في نظام الكمبيوتر
 (أ) ٣ بايت (ب) ٤ بايت (ج) ٥ بايت (د) ٥ بايت



- ٣٨ اتباع خطوات اكشاف المشكلات وحلها Troubleshooting يساعدك على
 (أ) عدم حل المشكلة (ب) حل المشكلة (ج) تعقيد المشكلة
- ٣٩ وحدة لقياس عدد الدورات التي تنفذها وحدة المعالجة المركزية في الثانية
 (أ) ميغابت في الثانية (Mbps) (ب) جيجاهيرتز GHz (ج) بايت
- ٤٠ اذا كان محرك البحث بطئاً نتحقق من لحل المشكلة.
 (أ) اتصال الفأرة (ب) اتصال لوحة المفاتيح (ج) الاتصال بالـ wifi
- ٤١ هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة واليها.
 (أ) سلك إيثرنت (ب) الراوتر (ج) واجهت الوسائط المتعددة عالية الوضوح
- ٤٢ لحل مشكلة عدم وجود اتصال بالإنترنت نقوم ب
 (أ) تحديث التطبيقات (ب) البحث عن الملف (ج) تجربة سلك إيثرنت جديد
- ٤٣ تستخدم لتخزين المعلومات أو لنقلها أو مشاركتها
 (أ) محرك القرص الصلب الخارجي (ب) الراوتر (ج) ذاكرة الفلاش (Flash Memory)
- ٤٤ لتخزين المعلومات ومشاركتها نستخدم
 (أ) الماسح الضوئي (ب) الطابعة (ج) ذاكرة فلاش (Flash Memory)
- ٤٥ مثل محرك القرص الثابت، ولكنه يعمل بشكل أسرع
 (أ) محرك القرص الصلب الخارجي (ب) ذاكرة الفلاش (ج) منفذ الإيثرنت
- ٤٦ آخر خطوات إجراء البحث هي
 (أ) مشاركة النتائج (ب) اختيار الموضوع (ج) تقسيم موضوع البحث
- ٤٧ توفر طريقة فعالة لتعليم الآخرين وتدريبهم عن بعد
 (أ) المكتبة (ب) الاجتماعات الافتراضية (ج) المدونة
- ٤٨ تحتاج العديد من المعلومات الأولية التي تعثر عليها أثناء بحثك إلى الخضوع لعمليات
 (أ) حذف (ب) نسخ (ج) تقييم
- ٤٩ عندما يريد فريد هيبتر التواصل بشكل رسمي أكثر، فإنه يستخدم
 (أ) اللاسلكي (ب) رسائل البريد الإلكتروني (ج) الهاتف
- ٥٠ اختيار موضوع البحث في أي بحث يعتبر الخطوة من خطوات إجراء البحث
 (أ) الأولي (ب) الثانية (ج) الأخيرة



- ٥١ في حالة تعذر فريد هيبيرت التواصل المباشر مع الآخرين
 (أ) يعقد اجتماعات افتراضية (ب) يؤجل الاجتماعات (ج) يلغي الاجتماعات
- ٥٢ يفضل فريد هيبيرت عند التواصل مع الآخرين
 (أ) التواصل عن بعد (ب) التواصل المباشر (ج) (أ ، ب معاً)

ضع علامة (/) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الخاطئة

السؤال الثاني

- ١ رمز الاستجابة السريع يساعد ويسهل الوصول الى المعلومات. ✓
- ٢ يعتبر فريد هيبيرت تنظيم مواعيد الاجتماعات في وقت مناسب للجميع، من الأمور السهل تحقيقها. ✗
- ٣ ينصح باستخدام جمل كاملة عند اجراء بحث عن موضوعات فرعية. ✗
- ٤ يستخدم فريد هيبيرت، في عمله اليومي، برنامج معالج الكلمات (Word) في كتاب التقارير. ✓
- ٥ عند اجراء عملية البحث يمكنك استخدام كلمات مختلفة لها معان متشابهة او مترادفة. ✓
- ٦ يستخدم برنامج معالج الكلمات (Word) في إعداد الرسومات البيانية والتعبير عنها. ✗
- ٧ قد تحتاج أحيانا، إلى تجربة كلمات مفتاحية مختلفة أثناء بحثك عبر الإنترنت. ✓
- ٨ نستخدم الرسائل الورقية للتواصل بشكل رسمي. ✓
- ٩ عندما تبحث عن المعلومات، فإنك في الواقع تبني معرفة. ✓
- ١٠ الجيجابايت من وحدات القياس وتساوي ١٠٢٤ بايت ✗
- ١١ تساعد أدوات التكنولوجيا في إدارة الملفات الرقمية. ✓
- ١٢ نستخدم أدوات التكنولوجيا لنشارك وتبادل الأفكار. ✓
- ١٣ واجهة الوسائط المتعددة (HDMI) هي سلك يربط جهاز الكمبيوتر أو الكمبيوتر المحمول بجهاز التوجيه. ✗
- ١٤ يعتبر الماسح الضوئي أحد ملحقات الأجهزة الالكترونية. ✓
- ١٥ استخدام كلمات مفتاحية عند البحث يؤدي الى الوصول لنتائج أكثر دقة. ✓
- ١٦ وحدة قياس ميجابت في الثانية (Mbps) هي وحدة تستخدم لقياس سرعة الشبكة أو الاتصال بشبكة الإنترنت. ✓
- ١٧ إذا لم تتوصل إلى حل للمشكلة، فعليك الاستعانة بمعلمك أو بأحد أفراد أسرته. ✓
- ١٨ كلما قلت سرعة الشبكة، كان ذلك أفضل. ✗



- ١٩ اتباع خطوات اكتشاف وحل المشكلات لا يساعد على التوصل إلى طرق مختلفة لحل المشكلات.
- ٢٠ لحل مشكلة المساحة غير كافية يجب نقل الملفات إلى محرك أقراص خارجي .
- ٢١ إعادة تشغيل الراوتر من طرق حل مشكلة التحميل البطيء .
- ٢٢ تربط شبكات الكمبيوتر أجهزة الكمبيوتر ببعضها البعض لتبادل المعلومات والبيانات المهمة.
- ٢٣ الأجهزة الإلكترونية التي تعمل بدون إنترنت تعد مثلاً على إنترنت الأشياء.
- ٢٤ السلك Cable هو موصل طويل ينقل البيانات أو الطاقة بين الأجهزة.
- ٢٥ من الصعب أن تكون الأدوات المنزلية جزءاً من شبكة.
- ٢٦ لربط جهاز الكمبيوتر بشبكة الإنترنت يجب استخدام بوابة gateway.
- ٢٧ تحدد شبكات الكمبيوتر من استقلالية الأشخاص ذوي الهمم .
- ٢٨ في الثمانينيات شاعت أجهزة Wi-Fi ، وبذلك أصبح الوصول إلى شبكة الإنترنت من هاتفك الذكي ممكناً.
- ٢٩ تساعدنا شبكات الكمبيوتر على تشغيل التطبيقات أو البرامج.
- ٣٠ شبكة الإنترنت شبكة خاصة تقتصر على أشخاص داخل مكان محدود.
- ٣١ لا يمكننا التواصل ومتابعة دروسنا عبر الإنترنت.
- ٣٢ ظهرت نقاط الاتصال hotspots بعد سنة ٢٠٠٠ م .
- ٣٣ خط المشترك الرقمي هو وصلة ذات سرعة عالية، تستخدم أسلاك الهاتف، المنزلي نفسها للاتصال بالإنترنت.
- ٣٤ نتواصل يومياً باستخدام شبكات الكمبيوتر لإرسال رسائل نصية أو لشراء شيء باستخدام هواتفنا .
- ٣٥ الشبكة المغلقة قد تحتوي على أجهزة كمبيوتر متصلة عن طريق أسلاك (Cables) للسماح بمشاركة الملفات.
- ٣٦ باستخدام شبكات الكمبيوتر نستطيع تحميل مقاطع الفيديو .
- ٣٧ الشبكة العنكبوتية العالمية (WWW) لا تمثل جزءاً من شبكة الإنترنت.
- ٣٨ يمكننا تشغيل وإطفاء الأجهزة المنزلية المتصلة بالإنترنت من خلال تطبيقات خاصة بها.
- ٣٩ في أواخر الثمانينيات ظهرت الشبكة العنكبوتية العالمية World Wide Web .
- ٤٠ يجب دائماً أخذ الإذن من والديك قبل شراء أي غرض عبر الإنترنت.



- ❌ ٤١ في أواخر الثمانينيات كان الاتصال بالإنترنت يتم عبر الطلب الهاتفي Dialup . Internet connection
- ✅ ٤٢ التسوق عبر الإنترنت والتجارة الإلكترونية تيسر حياة الجميع وخاصة ذوي الهمم.
- ❌ ٤٣ شبكة الكمبيوتر المحلية Lan هي شبكة تربط أجهزة الكمبيوتر من جميع أنحاء العالم.
- ✅ ٤٤ يستخدم فريد هيبيرت البريد الإلكتروني ومؤتمرات الفيديو ليشركه اكتشافاته مع زملائه.
- ✅ ٤٥ لحل مشكلة الإنترنت المنزلي لا يعمل نستخدم الايثرنت أو الاتصال بمزود الخدمة.
- ❌ ٤٦ تعتبر شبكة الإنترنت أحد أنواع الشبكات المغلقة
- ❌ ٤٧ عدم وجود مساحة تخزين كافية للرسومات لا يسبب مشاكل في معالجة الملفات الكبيرة.
- ✅ ٤٨ إذا لم تنجح فكرة ما توصلت إليها في حل مشكلة معينة، فقد تسهم في حل مشكلة أخرى.
- ✅ ٤٩ كلما زاد عدد الدورات التي تنفذها وحده المعالجة، زادت سرعة معالجة البيانات والتعليمات.
- ❌ ٥٠ الحل لمشكلة بطء جهاز الكمبيوتر عند فتح أحد التطبيقات هو حذف هذا التطبيق.
- ❌ ٥١ سلك إيثرنت هو سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة وإليها.
- ❌ ٥٢ نستخدم الكاميرا الرقمية لنقل الملفات ومشاركتها.
- ❌ ٥٣ نستخدم ذاكرة الفلاش لتخزين ونقل ومشاركة المعلومات .
- ❌ ٥٤ يمكننا التقاط الصور الفوتوغرافية بواسطة الماسح الضوئي .
- ✅ ٥٥ يمكننا استخدام البريد الإلكتروني للتواصل بشكل رسمي .
- ✅ ٥٦ تحتوي شبكة الإنترنت علي كماً هائلاً من المعلومات.
- ❌ ٥٧ يمكننا استخدام برنامج zoom في تصميم العروض التقديمية
- ❌ ٥٨ ليس من المهم أن تتعاون مع زملائك في الفصل أثناء بناء المعرفة.
- ❌ ٥٩ يستخدم برنامج الجداول الحسابية (Excel) في كتابة التقارير.
- ✅ ٦٠ من الجيد أن يبحث زميلان عن المعلومات نفسها ثم يتشاركان نتائجهما وبياناتهما .
- ❌ ٦١ لا يفضل فريد هيبيرت التواصل مع الناس من خلال المقابلات المباشرة.
- ✅ ٦٢ عند التعاون مع زملائك في الفصل لبناء المعرفة لا يفضل تقسيم الموضوع إلى موضوعات فرعية.
- ✅ ٦٣ يستخدم برنامج العروض التقديمية (PowerPoint) في عرض نتائج الأبحاث.
- ❌ ٦٤ ليس من الممكن إضافة مجلدات فرعية داخل المجلد الرئيسي.
- ✅ ٦٥ يعقد فريد هيبيرت الاجتماعات الافتراضية باستخدام منصات زووم (Zoom) وواتس آب (WhatsApp).



أكمل الجمل بالكلمات المناسبة مما بين الأقواس

السؤال الثالث

(EXCEL - انترنت الأشياء - EMAIL - مرادفات - القرص الصلب الخارجي)

- ١ يستخدم برنامج Excel في إعداد الرسومات البيانية والتعبير عنها
- ٢ مكبر الصوت الذي يعمل بتقنية البلوتوث مثالا علي انترنت الأشياء
- ٣ يستخدم Email للمراسل بشكل رسمي بين فرق العمل.
- ٤ يمكننا استخدام مرادفات للكلمات المفتاحية
- ٥ القرص الصلب الخارجي يخزن المعلومات ويعمل اسرع من القرص الصلب.

(سلك الايثرنت - HDMI - التسوق الالكتروني - اعد تشغيل الجهاز - أصغر)

- ١ عند التعاون مع زملائك اثناء بناء المعرفة يجب تقسيم الموضوع البحث الى موضوعات اصغر
- ٢ سلك الايثرنت ... يربط جهاز الكمبيوتر أو المحمول بجهاز التوجيه.
- ٣ عند بطئ عمل محرك البحث نتحقق من الاتصال ب اعد تشغيل الجهاز
- ٤ HDMI سلك ينقل الصوت والصورة من الأجهزة إليها.
- ٥ التسوق الالكتروني طريقة لشراء أي غرض عبر الإنترنت.

(DSL - البلوتوث - WWW - الشبكة المفتوحة - الشبكة المغلقة)

- ١ DSL يسمح باستخدام الهاتف والانترنت في آن واحد.
- ٢ البلوتوث شبكة تربط اجهزة المحمول لاسلكيا لمدي صغير.
- ٣ WWW تعتبر جزء صغير من الانترنت.
- ٤ مشاركة البيانات هي عامل مشترك بين الانترنت والانترنت.
- ٥ الشبكة مفتوحة تستخدم لمشاركة المعلومات العامة.

(ذاكرة الفلاش - تحديد المشكلة - نقاط الاتصال - الراوتر - الشبكة المغلقة)

- ١ نقاط الاتصال تسمح بالاتصال بالانترنت من أي مكان .
- ٢ الشبكة مغلقة تستخدم لمشاركة المعلومات الخاصة.
- ٣ الراوتر يربط جهاز الكمبيوتر بالانترنت بواسطة ال Wi-Fi أو الايثرنت.
- ٤ تحديد المشكلة من خطوات اكتشاف وحل المشكلة.
- ٥ ذاكرة الفلاش تخزن البيانات وتساعد على نقلها.



(WORD - الأوليّة - تضيق - LAN - ZOOM)

- ١ اختيار الكلمات المفتاحية اثناء البحث تضيق كمية النتائج.
- ٢ يستخدم Zoom لعقد الاجتماعات الافتراضية.
- ٣ تحتاج المعلومات الأوليّة التي تعثر عليها للخضوع لبعض العمليات.
- ٤ يستخدم برنامج word في كتابة التقارير.
- ٥ شبكة LAN شبكة محلية تقتصر على اتصال جهاز كمبيوتر بجهاز آخر

صل من العمود (أ) بما يناسبة في العمود (ب)

السؤال الرابع

- | العمود (ب) | العمود (أ) |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| ١ - ب الاجتماعات الافتراضية | ١ يدرس علماء الآثار الماضي من خلال |
| ٢ - أ التنقيب | ٢ طريقة فعالة للتعلم والتدريب عن بعد |
| ٣ - د البريد الالكتروني Email | ٣ يستخدم لكتابة التقارير |
| ٤ - ج برنامج معالجة الكلمات (Word) | ٤ يستخدم للتواصل بشكل رسمي أكثر |

- | العمود (ب) | العمود (أ) |
|--------------------------|----------------------|
| ١ - ج ٨ بت = | ١ بت (bit) |
| ٢ - أ KB ١٠٢٤ = | ٢ بايت Byte أو (B) |
| ٣ - هـ أصغر وحدة بيانات. | ٣ كيلوبايت Kilobytes |
| ٤ - ب GB ١٠٢٤ = | ٤ ميغا بايت MB |
| ٥ - و B ١٠٢٤ = | ٥ جيجا بايت Gb |
| ٦ - د MB ١٠٢٤ = | ٦ تيرا بايت Terabyte |

- | العمود (ب) | العمود (أ) |
|----------------|--|
| ١ - د WWW | ١ الجهاز الذي يربط جهاز الكمبيوتر بمزود خدمة الإنترنت ISP. |
| ٢ - أ الانترنت | ٢ مجموعة صفحات ويب مرتبطة مع بعضها البعض. |
| ٣ - ب الانترنت | ٣ شبكة خاصة مغلقة على بعض الاشخاص. |
| ٤ - ج الراوتر | ٤ شبكة تربط الاشخاص حول العالم. |



- | | | | |
|-------|------------------------------|---|---|
| ١ - أ | بنك المعرفة المصري | ١ | تساعدنا على أخذ دروس عبرها. |
| ٢ - أ | شبكة الانترنت | ٢ | يحتوي على معلومات مشوقة وممتعة . |
| ٣ - د | انترنت الاشياء | ٣ | جهاز يساعد ذوي الهمم . |
| ٤ - ج | قارئات الشاشة Screen Readers | ٤ | تساعد على اتصال الاجهزة المنزلية بالانترنت. |

- | | | | |
|-------|--|---|-----------------------|
| ١ - ج | تلتقط صور وفيديو اثناء محادثات الفيديو . | ١ | الماسح الضوئي |
| ٢ - أ | طريقة سريعة وسهلة لمشاركة أنواع مختلفة من المعلومات عن طريق مسح الرمز ضوئياً باستخدام كاميرا الهاتف. | ٢ | الكاميرا الرقمية |
| ٣ - ب | يساعدنا علي ادخال وتخزين الصور والصفحات الورقية الى الكمبيوتر . | ٣ | رمز الاستجابة السريعة |

تم بحمد الله

بسم الله الرحمن الرحيم " إِنَّ الَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ إِنَّا لَا نُضِيعُ أَجْرَ مَنْ أَحْسَنَ عَمَلًا " صدق الله العظيم

